Roll No:-_____

**(Sem- I (OBE) (New Syll.)) Diploma Exam 2024 (Odd)**

**[Time: 3 Hours] (GARMENT TECHNOLOGY) (Theory) [Full. Marks: 70]**

**Fundamentals of Garment Technology (T2452104)**

**- All questions are compulsory. (सभी प्रश्न अनिवार्य है|)**

**- Marks are mentioned on the right side of each question. (अंक सभी प्रश्न के दाई ओर अंकित किये है|)**

## Group (A) (ग्रुप -ए)

| **Q.1** | **Answer all questions as directed. (निर्देशानुसार सभी प्रश्नों के उत्तर दें)** **(2x10=20)** | **Marks** | **CO** | **BL** |
|---|---|---|---|---|
| a) | What is the primary function of the garment industry?<br>A) To design and manufacture textiles<br>B) To produce and distribute clothing and apparel<br>C) To provide fashion education and training<br>D) To promote sustainable fashion practices<br>परिधान उद्योग का प्राथमिक कार्य क्या है?<br>ए) कपड़ा डिजाइन और निर्माण करना<br>बी) कपड़े और परिधान का उत्पादन और वितरण करना<br>सी) फैशन शिक्षा और प्रशिक्षण प्रदान करना<br>डी) टिकाऊ फैशन प्रथाओं को बढ़ावा देना | 2 | 1 | 2 |
| b) | Which of the following is the correct sequence of steps in the garment production process?<br>A) Design, production, marketing, distribution<br>B) Design, marketing, production, distribution<br>C) Production, design, marketing, distribution<br>D) Marketing, design, production, distribution<br>परिधान उत्पादन प्रक्रिया में चरणों का सही क्रम निम्नलिखित में से कौन सा है?<br>ए) डिजाइन, उत्पादन, विपणन, वितरण<br>बी) डिजाइन, विपणन, उत्पादन, वितरण<br>सी) उत्पादन, डिजाइन, विपणन, वितरण<br>डी) विपणन, डिजाइन, उत्पादन, वितरण | 2 | 1 | 2 |
| c) | Which of the following is a synthetic fiber?<br>A) Rayon B) Polyester<br>C) Nylon D) All of the above<br>निम्नलिखित में से कौन सा सिंथेटिक फाइबर है?<br>ए) रेयॉन बी) पॉलिएस्टर<br>सी) नायलॉन डी) उपरोक्त सभी | 2 | 2 | 1 |
| d) | Which of the following is a natural fiber?<br>A) Polyester B) Nylon<br>C) Cotton D) Acrylic<br>निम्नलिखित में से कौन सा प्राकृतिक फाइबर है?<br>ए) पॉलिएस्टर बी) नायलॉन<br>सी) कपास डी) एक्रिलिक | 2 | 1 | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| e) Which of the following is a common piece of equipment used in garment finishing?<br>A) Sewing machine B) Pressing machine<br>C) Ironing table D) All of the above<br>निम्नलिखित में से कौन सा परिधान परिष्करण में उपयोग किया जाने वाला एक सामान्य उपकरण है?<br>ए) सिलाई मशीन बी) प्रेस करने की मशीन<br>सी) इस्त्री टेबल डी) उपरोक्त सभी | 2 | 3 | 2 |
| f) What is the term for the number of stitches per unit of width?<br>A) Stitches per inch (SPI) B) Rows per inch (RPI)<br>C) Courses per inch (CPI) D) Wales per inch (WPI)<br>प्रति इकाई चौड़ाई में टांके की संख्या क्या है?<br>ए) टांके प्रति इंच (एसपीआई) बी) पंक्तियां प्रति इंच (आरपीआई)<br>सी) कोर्स प्रति इंच (सीपीआई) डी) वेल्स प्रति इंच (डब्ल्यूपीआई) | 2 | 3 | 1 |
| g) What is the term for the number of warp yarns per unit of width?<br>A) Ends per inch (EPI) B) Picks per inch (PPI)<br>C) Threads per inch (TPI) D) Yarns per inch (YPI)<br>चौड़ाई की प्रति इकाई ताना धागों की संख्या क्या है?<br>ए) एंड्स प्रति इंच (ईपीआई) बी) पिक्स प्रति इंच (पीपीआई)<br>सी) थ्रेड्स प्रति इंच (टीपीआई) डी) यार्न प्रति इंच (वाईपीआई) | 2 | 3 | 1 |
| h) Which of the following is a type of fabric defect?<br>A) Weaving defects B) Knitting defects<br>C) Printing defects D) All of the above<br>निम्नलिखित में से कौन सा कपड़ा दोष का एक प्रकार है?<br>ए) बुनाई दोष बी) knitting दोष<br>सी) printing दोष डी) उपरोक्त सभी | 2 | 4 | 2 |
| i) Which of the following is a common method of fabric inspection?<br>A) Visual inspection B) Manual inspection<br>C) Automated inspection D) All of the above<br>निम्नलिखित में से कौन सा कपड़ा निरीक्षण का एक सामान्य तरीका है?<br>ए) दृश्य निरीक्षण बी) मैन्युअल निरीक्षण<br>सी) स्वचालित निरीक्षण डी) उपरोक्त सभी | 2 | 5 | 1 |
| j) Which of the following is a common method of fabric testing?<br>A) Tensile strength testing B) Tear resistance testing<br>C) Abrasion resistance testing D) All of the above<br>निम्नलिखित में से कौन सा कपड़ा परीक्षण का एक सामान्य तरीका है?<br>ए) तन्य शक्ति परीक्षण बी) आंसू प्रतिरोध परीक्षण<br>सी) घर्षण प्रतिरोध परीक्षण डी) उपरोक्त सभी | 2 | 5 | 1 |

## Group (B) (ग्रुप -बी)

**Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें|)** **4x5=20**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Q.2** | Explain about the Challenges in apparel production Technology.<br>परिधान उत्पादन प्रौद्योगिकी में चुनौतियाँ | 4 | 1 | 2 |
| | **OR (अथवा)** | | | |
| | Write the Job Opportunities in Garment Industry<br>परिधान उद्योग में नौकरी के अवसर लिखें | 4 | 1 | 2 |
| **Q.3** | Write the classification of textile fibres.<br>कपड़ा रेशों का वर्गीकरण लिखिए। | 4 | 2 | 1 |
| | **OR (अथवा)** | | | |
| | Write the properties of textile fibres.<br>कपड़ा रेशों के गुण लिखिए। | 4 | 2 | 1 |
| **Q.4** | **Write the role of quality assurance department.**<br>गुणवत्ता आश्वासन विभाग की भूमिका लिखिए। | 4 | 3 | 2 |
| | **OR (अथवा)** | | | |
| | Write the importance of fabric inspection.<br>कपड़े के निरीक्षण का महत्व लिखिए। | 4 | 3 | 2 |
| **Q.5** | Write the name & uses of Pattern construction tools.<br>पैटर्न निर्माण उपकरणों के नाम और उपयोग लिखें। | 4 | 4 | 1 |
| | **OR (अथवा)** | | | |
| | Discuss about the sewing operation.<br>सिलाई कार्य के बारे में चर्चा करें। | 4 | 4 | 2 |
| **Q.6** | Explain the advantages of the given method of fusing.<br>फ़्यूज़िंग की दी गई विधि के लाभ बताइए। | 4 | 5 | 2 |
| | **OR (अथवा)** | | | |
| | Explain the objective of pressing for garment.<br>परिधान के लिए प्रेस करने का उद्देश्य स्पष्ट करें। | 4 | 5 | 1 |

## Group (C) (ग्रुप - सी)

**Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें |)** **6x5=30**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Q.7** | various processes used in the garment industry.<br>परिधान उद्योग में उपयोग की जाने वाली विभिन्न प्रक्रियाएँ। | 6 | 1 | 2 |
| | **OR (अथवा)** | | | |
| | Describe the process flow of the Garment Industry with a sketch .<br>परिधान उद्योग के प्रक्रिया प्रवाह का एक रेखाचित्र के साथ वर्णन करें। | 6 | 1 | 3 |
| **Q.8** | Write the process flow charts of spinning.<br>कताई की प्रक्रिया प्रवाह चार्ट लिखें। | 6 | 2 | 1 |
| | **OR (अथवा)** | | | |
| | Brief the different Methods of fabric formation<br>कपड़ा निर्माण की विभिन्न विधियों का संक्षिप्त विवरण दें\| | 6 | 2 | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Q.9** | Brief Production planning and control in the Garment industry<br>परिधान उद्योग में उत्पादन योजना और नियंत्रण समझाइये।<br>**OR (अथवा)**<br>Explain Product development process of garments.<br>परिधानों की उत्पाद विकास प्रक्रिया समझाइये। | 6<br><br><br>6 | 3<br><br><br>3 | 3<br><br><br>3 |
| **Q.10** | Explain different type of basic stitches and seams used in garment<br>परिधान में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के बुनियादी टांके और सीम की व्याख्या करें\|<br>**OR (अथवा)**<br>Explain the fabric spreading process for the cutting.<br>काटने के लिए कपड़े को फैलाने की प्रक्रिया समझाइए। | 6<br><br><br>6 | 4<br><br><br>4 | 1<br><br><br>2 |
| **Q.11** | Explain the importance of quality control in the garment manufacturing process<br>परिधान निर्माण प्रक्रिया में गुणवत्ता नियंत्रण के महत्व को समझाइये<br>**OR (अथवा)**<br>Explain different type of care label used in garment industry<br>परिधान उद्योग में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के केयर लेबल की व्याख्या करें | 6<br><br><br>6 | 5<br><br><br>5 | 3<br><br><br>2 |

-----*****-----